

[Back to list](#)1-1/1 [Next page](#) From 1 - 1 Count

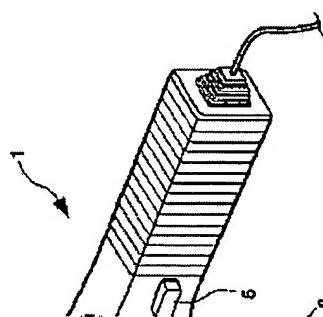
Display format ----- Select the type of output -----

[Display checked documents](#)[Check All](#)[Uncheck All](#) ** Result [P] ** Format(P801) 2005.04.02 1/ 1

Application no/date: 1998-326058 [1998/10/30]
 Date of request for examination: []
 Accelerated examination ()
 Public disclosure no/date: 2000-135111  Translate [2000/ 5/16]
 Examined publication no/date (old law): []
 Registration no/date: []
 Examined publication date (present law): []
 PCT application no:
 PCT publication no/date: []
 Applicant: TAKANA KOUICHIRO
 Inventor: TAKANA KOUICHIRO
 IPC: A45D 20/12
 FI: A45D 20/12 Z
 F-Term: 3B040CK03
 Expanded classification: 303, 142, 434
 Fixed keyword: R042, R324
 Citation: [, . . . ,] (, ,)
 Title of invention: DRYER

Abstract: PROBLEM TO BE SOLVED: To stick the scent of suitable strength to a human body without directly contacting the component of scent to the human body like a perfume or aroma spray by adding a scent applying means for applying scent to blown cold air or hot air concerning a dryer for drying hair or the like by blowing cold air or hot air. SOLUTION: An insert aperture 6 is opened on the downstream side of a heater 3 on a dryer 1, an aroma sheet 7 is freely attachably and detachably inserted to this aperture, and the drop of the aroma sheet 7 is prevented by mutually engaging respective engage projections and recesses 10. Then, the aroma sheet 7 is formed by spreading a paper material 9, in which aroma is impregnated, over a frame body 8. Therefore, when a blowing fan is rotated by pressing an operating switch 5, scent is appropriately applied to air blown through the heater 3 in contact with the aroma sheet 7 and blown out of a discharge aperture 4 later. As a result, while drying the human body such as hair by blowing air, the scent of suitable strength can be applied to the human body without directly contacting the liquid state component such as perfume to the human body. COPYRIGHT: (C)2000, JPO

BEST AVAILABLE COPY



DRYER

Patent Number: JP2000135111
Publication date: 2000-05-16
Inventor(s): TAKANA KOICHIRO
Applicant(s): TAKANA KOICHIRO
Requested Patent: JP2000135111
Application Number: JP19980326058 19981030
Priority Number(s):
IPC Classification: A45D20/12
EC Classification:
Equivalents:

Abstract

PROBLEM TO BE SOLVED: To stick the scent of suitable strength to a human body without directly contacting the component of scent to the human body like a perfume or aroma spray by adding a scent applying means for applying scent to blown cold air or hot air concerning a dryer for drying hair or the like by blowing cold air or hot air.

SOLUTION: An insert aperture 6 is opened on the downstream side of a heater 3 on a dryer 1, an aroma sheet 7 is freely attachably and detachably inserted to this aperture, and the drop of the aroma sheet 7 is prevented by mutually engaging respective engage projections and recesses 10. Then, the aroma sheet 7 is formed by spreading a paper material 9, in which aroma is impregnated, over a frame body 8. Therefore, when a blowing fan is rotated by pressing an operating switch 5, scent is appropriately applied to air blown through the heater 3 in contact with the aroma sheet 7 and blown out of a discharge aperture 4 later. As a result, while drying the human body such as hair by blowing air, the scent of suitable strength can be applied to the human body without directly contacting the liquid state component such as perfume to the human body.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

BEST AVAILABLE COPY

各実施例にて説明してきたが、本発明はこれら各実施例に限定されるものではなく、本発明の主旨を逸脱しない範囲における変更や追加があっても本発明に含まれることは言うまでもない。

【0031】

【発明の効果】本発明は次の効果を奏する。

【0032】(a) 請求項1の発明によれば、香水や香料スプレー等が人体に直接触れることなく、肌荒れや髪の傷みを著しく低減できるとともに、多忙な時でもドライヤーにより人体を乾かしながら香を付けられるので便利であるばかりか、これら香がドライヤーより吐出される冷風または温風を介して行われることから、適宜な強さの香を人体に付着させることもできる。

【0033】(b) 請求項2の発明によれば、香料は多孔質部材に含浸された状態で配置されることから、ドライヤーを種々の方向に移動、回転させても香料等が洩れたりすることがない。

【0034】(c) 請求項3の発明によれば、香の成分が高温となるドライヤーの加熱ヒータに直接触れることなく、これら香の成分が変質または分解されてしまうことを防止することができる。

【0035】(d) 請求項4の発明によれば、ドライヤーより吐出される空気の香の強さを調節することで、人体に付着する香の強さをより緻密に調整することができる。

【0036】(e) 請求項5の発明によれば、ドライヤーより吐出される空気の香の強さを調節することで、人体に付着する香の強さをより緻密に調整することができる。

【0037】(f) 請求項6の発明によれば、これら香付与手段の香が無くなった場合にも容易に交換ができるとともに、異なる香に逐次変更することもできる。

【0038】

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の実施例1におけるドライヤーを示す外観斜視図である。

【図2】本発明の実施例1におけるドライヤーの構成を示す側断面模式図である。

【図3】本発明の実施例1におけるその他の実施形態のドライヤー示す側断面模式図である。

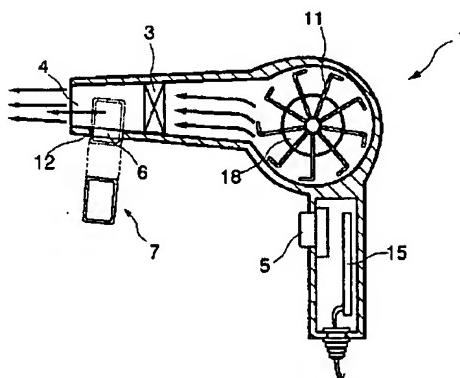
【図4】本発明の実施例2における細口ノズルの構成を示す一部破断側面図である。

【図5】本発明の実施例2におけるその他の実施形態のドライヤー示す外観斜視図である。

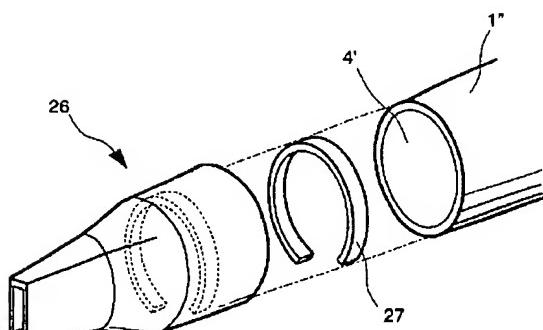
【符号の説明】

1、1'、1"	ドライヤー
2	外気取り込み口
3	ヒータ
4、4'	吐出口
5	動作スイッチ
6	挿入口
7	香料シート（香付与手段）
8	枠体
9	紙材
10	凹部（香調整手段）
11	送風ファン
12	係合突起（香調整手段）
13	貯溜部（香付与手段）
14	樹脂ペレット
15	基板
16	空気流入口
17	空気流出口
18	駆動モータ
20	細口ノズル
21	吐出口
22	貯溜部（香付与手段）
23	吸水性樹脂粒
24	開口（香調整手段）
25	開口（香調整手段）
26	先端ノズル
27	香料部材

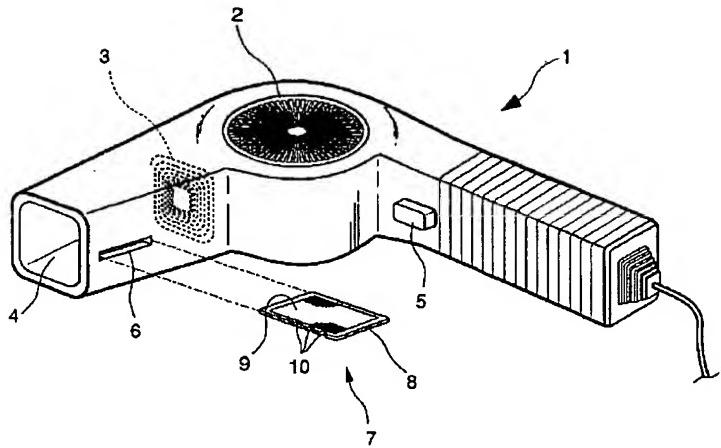
【図2】



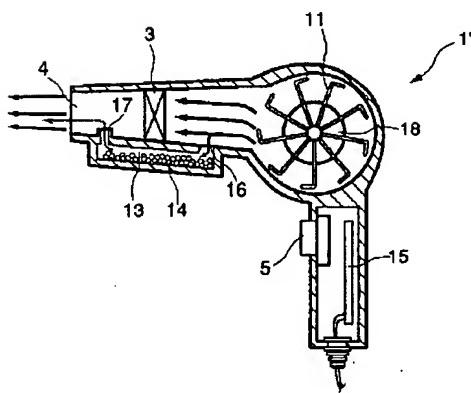
【図5】



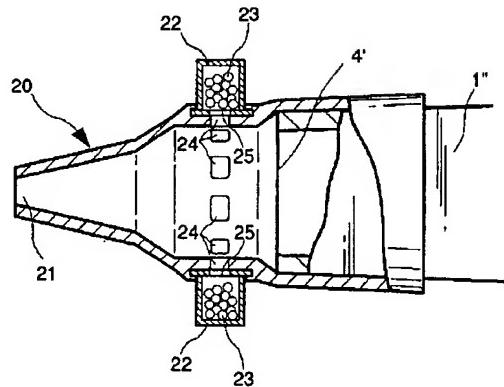
【図1】



【図3】



【図4】



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.